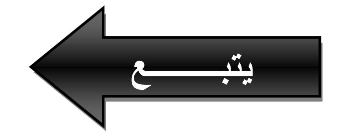
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .... مدرسة /	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المجموع الكلي
		40

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1442 – 1443 هـ

المادة	العلوم		الصف		الرابع
اليوم		التاريخ		زمن الاجابة	ساعتان
اسم الطالبة					
رقم الجلوس	( )				

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					



15

السؤال الأول :-

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

1- تعتبر السلطة محلول . (.........)

2- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (.........)

3- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . (.........)

4- مساحة المستطيل = الطول × العرض . (.........)

5- كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع. (.........)

6- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد . (.........)

7- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام . (.........)

8- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . (.........)

9- عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . (.........)

10- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . (.........)

11- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (.........)

12- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فأن كتلتها لا تتغير . (.........)

ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-

-------------- ← (المصباح)

(البطارية) → --------------

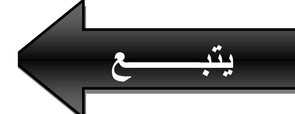
(الأسلاك) ↓ --------------

15

السؤال الثاني :-

أ) في الجدول التالي نقارن بين المواد الموصلة والمواد العازلة :-

المواد الموصلة للحرارة	المواد العازلة للحرارة
....	....



تابع السؤال الثاني :-

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

1- قوى ....

2- قوى ....

جـ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	وحدة قياس الكتلة هي........		
	(أ) الكيلو جرام	(ب) السنتمتر	(ج) نيوتن
2	المنطقة التي تظهر فيها أثار القوة المغناطيسية هي		
	(أ) المجال المغناطيسي	(ب) المغناطيس الكهربائي	(ج) المولد
3	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز........		
	(أ) السبائك	(ب) العصير	(ج) الماء
4	نستخدم في المنازل دائرة		
	(أ) التوازي	(ب) التوالي	(ج) المقاومة
5	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين		
	(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) التمدد
6	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي		
	(أ) الاحتكاك	(ب) الرفع	(ج) السحب

السؤال الثالث :-

10

أ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
1- الكهرباء الساكنة	....	قوة تعيق حركة الأجسام
2- التسارع	....	مكان وجود الجسم
3- الكتلة	....	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
4- الموقع	....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
5- الاحتكاك	....	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالاً لكل مما يلي :

1- تغير كيميائي ⟵ ....

2- قوى مؤثرة في حركة الجسم ⟵ ....

3- شكل من أشكال المغناطيس ⟵ ....

4- مخلوط ⟵ ....

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل (...................................)